

No. Daftar/FPEB/366/UN40.A7.D1/PI/2019

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI EFISIENSI  
PADA BANK UMUM SYARIAH (BUS) DI INDONESIA**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana  
Ekonomi Pada Program Studi Ilmu Ekonomi Dan Keuangan Islam



Oleh :

Devi Supriatin  
1500968

**PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI DAN KEUANGAN ISLAM  
FAKULTAS PENDIDIKAN EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
BANDUNG  
2019**

# **ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI EFISIENSI PADA BANK UMUM SYARIAH (BUS) DI INDONESIA**

Oleh

Devi Supriatin

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Sarjana Ekonomi (S.E) pada Program Studi Ilmu Ekonomi dan Keuangan Islam

© Devi Supriatin 2019

Universitas Pendidikan Indonesia

September 2019

Hak cipta dilindungi undang-undang

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruh atau sebagian, dengan dicetak ulang,  
difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis

## **PERNYATAAN ORSINALITAS**

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “*Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Efisiensi pada Bank Umum Syariah (BUS) di Indonesia*” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, September 2019

Yang membuat pernyataan

**Devi Supriatin**

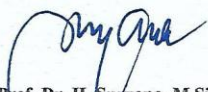
NIM. 1500968

**HALAMAN PENGESAHAN**


Judul Skripsi : Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Efisiensi pada Bank Umum Syariah (BUS) di Indonesia  
Penyusun : Devi Supriatin  
NIM : 1500968  
Program Studi : Ilmu Ekonomi dan Keuangan Islam

Bandung, September 2019

Dosen Pembimbing I

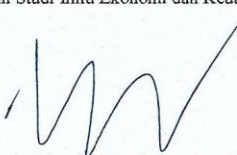
  
Prof. Dr. H. Suryana, M.Si.  
NIP. 19600602 198601 1 002

Dosen Pembimbing II

  
Suci Apriliani Utami, S.Pd., M.E.Sy  
NIP. 19880430 201504 2 002

Mengetahui

Ketua Program Studi Ilmu Ekonomi dan Keuangan Islam

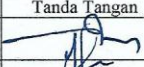
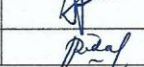

  
Dr. A. Jajang W. Mahri, M.Si.  
NIP. 19641203 199302 1 001

**LEMBAR PERSETUJUAN PERBAIKAN (REVISI)**

**UJIAN SKRIPSI  
PROGRAM SARJANA ILMU EKONOMI DAN KEUANGAN ISLAM (S1)  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

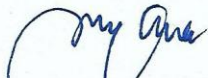
Tanggal Ujian Skripsi : 27 Agustus 2019  
Penyusun : Devi Supriatin  
NIM : 1500968  
Program Studi : Ilmu Ekonomi dan Keuangan Islam  
Judul Skripsi : Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Efisiensi  
pada Bank Umum Syariah (BUS) di Indonesia

Telah direvisi, disetujui oleh para penguji skripsi:

No.	Penguji Skripsi	Tanda Tangan
1	Dr. H. Mokh. Adib Sultan, S.T., M.T.	
2	Dr. Hilda Monoarfa, M. Si.	
3	Rida Rosida, B.Sc., M.Sc.	

Bandung, September 2019

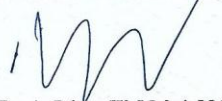
Dosen Pembimbing I

  
Prof. Dr. H. Suryana, M.Si.  
NIP. 19600602 198601 1 002

Dosen Pembimbing II

  
Suci Apriliani Utami, S.Pd., M.E.Sy  
NIP. 19880430 201504 2 002

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Ilmu Ekonomi dan Keuangan Islam

  
Dr. A. Jajang W. Mahri, M.Si.  
NIP. 19641203 199302 1 001

Devi Supriatin (1500968) “**Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Efisiensi pada Bank Umum Syariah (BUS) di Indonesia**”, di bawah bimbingan Prof. Dr. H Suryana., MS dan Suci Apriliani Utami, S.Pd., M.E.Sy.

### ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat efisiensi Bank Umum Syariah (BUS) di Indonesia, serta untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat efisiensi tersebut. Variabel yang digunakan dalam mengukur efisiensi bank diantaranya variabel input terdiri dari total aset dan total Dana Pihak Ketiga (DPK) sedangkan variabel output terdiri dari total pembiayaan. Selanjutnya penelitian ini menguji pengaruh variabel *independen* berupa *Return On Asset* (ROA), BOPO, dan *Non Performing Financing* (NPF) terhadap variabel *dependen* yaitu nilai efisiensi. Metode analisis yang digunakan adalah analisis *Stochastic Frontier Analysis* (SFA) dan regresi data panel.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa : 1. hasil perhitungan efisiensi dengan menggunakan metode *Stochastic Frontier Analysis* (SFA) menunjukkan tingkat efisiensi Bank Umum Syariah (BUS) tinggi yakni hampir mendekati 100 % yang artinya hampir efisien. 2. *Return On Asset* (ROA) berpengaruh secara signifikan terhadap Efisiensi Kinerja Bank Umum Syariah 3. BOPO berpengaruh secara signifikan terhadap Efisiensi Kinerja Bank Umum Syariah. 4. *Net Performing Financing* (NPF) tidak berpengaruh secara signifikan terhadap Efisiensi Kinerja Bank Umum Syariah.

**Kata Kunci** : Efisiensi Bank, *Stochastic Frontier Analysis* (SFA), *Return On Asset* (ROA), BOPO, *Non Performing Financing* (NPF)

Devi Supriatin (1500968) “**Analysis of Factors Affecting Efficiency in Sharia General Banks (BUS) in Indonesia**”, under the guidance of Prof. Dr. H Suryana., MS and Suci Apriliani Utami, S.Pd., M.E.Sy.

## ABSTRACT

This study aims to determine the level of efficiency of Islamic Commercial Banks (BUS) in Indonesia, as well as to analyze the factors that influence the level of efficiency. Variables used in measuring bank efficiency include input variables consisting of total assets and total Third Party Funds (DPK) while output variables consist of total financing. Furthermore, this study examines the effect of the independent variables in the form of Return On Assets (ROA), BOPO, and Non Performing Financing (NPF) on the dependent variable, namely the value of efficiency. The analysis method used is the Stochastic Frontier Analysis (SFA) analysis and panel data regression.

The results of this study indicate that: 1. The results of the calculation of efficiency using the Stochastic Frontier Analysis (SFA) method show the high level of efficiency of Islamic Commercial Banks (BUS), which is almost close to 100%, which means it is almost efficient. 2. Return On Assets (ROA) significantly influence the Performance Efficiency of Islamic Commercial Banks 3. BOPO significantly influences the Efficiency Performance of Islamic Commercial Banks. 4. Net Performing Financing (NPF) does not significantly influence the Performance Efficiency of Islamic Commercial Banks.

**Keywords:** Bank Efficiency, *Stochastic Frontier Analysis (SFA)*, *Return On Assets (ROA)*, *BOPO*, *Non Performing Financing (NPF)*

## KATA PENGANTAR



Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Penulis memanjatkan puji dan syukur ke hadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul ***“Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Efisiensi pada Bank Umum Syariah (BUS) di Indonesia”*** tepat pada waktunya. Penulis berharap pembuatan skripsi ini berguna untuk banyak orang khususnya bagi penulis sendiri.

Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini. Terutama kepada Bapak Prof. Dr H. suryana, M.Si. dan Ibu Suci Aprilliani Utami, S.Pd., M.E.Sy selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan serta arahan selama proses penyusunan skripsi ini. Penulis tidak menutup kemungkinan dalam penulisan ini masih terdapat kekurangan atau kesalahan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun dari semua pihak sangat penulis harapkan untuk memperbaiki penulisan selanjutnya.

Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Bandung, September 2019

Penulis



## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberi rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulis menyadari bahwa tanpa adanya bantuan dan dorongan dari berbagai pihak, penyelesaian skripsi ini tidak akan terwujud.

Penulis sangat bersyukur dan berterima kasih kepada banyak pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung. Penulis ucapkan banyak terimakasih kepada dua orang yang selalu memberikan yang terbaik untuk anaknya, yang selalu sabar dan setia dalam mendampingi anaknya di setiap keadaan apapun, yang rela berjuang untuk anaknya yaitu Mama Evi Sopiah dan Bapak Endang Supriatna selaku orang tua penulis. IPK termasuk skripsi ini adalah milik mereka karena dengan doa-doa dan ridha-nya penulis dapat memperoleh hal tersebut. Kemudian penulis ucapkan terimakasih kepada semua keluarga besar yang tak hentinya memberikan dorongan beserta doa-doa di setiap sujudnya.

Ucapan terima kasih selanjutnya secara khusus mengucapkan terima kasih kepada Bapak Prof. Dr. H. Suryana, M.Si. dan Ibu Suci Aprilliani Utami, S.Pd., M.E.Sy sebagai dosen pembimbing penulis yang bersedia dengan sabar meluangkan waktu dan ilmunya untuk membimbing penulis menyelesaikan skripsi ini.

Selain itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah berkenan memberikan bantuan, dukungan, pengarahan, dan motivasi selama penyusunan skripsi ini yaitu kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Asep Kadarohman, M.Si., sebagai Rektor Universitas Pendidikan Indonesia.
2. Bapak Prof. Dr. H. Agus Rahayu, MP sebagai Dekan Fakultas Pendidikan Ekonomi dan Bisnis.
3. Bapak Dr. A. Jajang W. Mahri., M.Si., sebagai Ketua Program Studi Ilmu Ekonomi dan Keuangan Islam serta Pembimbing Akademik yang selalu memberi motivasi kepada Penulis selama 4 tahun ini.

4. Seluruh jajaran Dosen beserta Staf Program Studi Ilmu Ekonomi dan Keuangan Islam yang selalu memberikan motivasi dan semangat selama perkuliahan.
5. Seluruh staf Fakultas Pendidikan Ekonomi dan Bisnis terutama bidang akademik dan kemahasiswaan yang selalu membantu penulis selama ini baik melalui pelayanan administrasi maupun informasi perkuliahan.
6. Calon suamiku Wiryana Sumirat yang telah setia mendampingi dalam penulisan skripsi ini dan tak henti memberikan dukungan, semangat, motivasi serta doa-doa di setiap sujudnya.
7. Teman-teman KKN Wiryana, Mutiara Hanika, Hana Sella F, Alvin Rahmat, Ai Koyyimah, Irham, Rajib, Riri, Ghifar dan Regina yang telah memberikan dukungan dan semangat serta telah membantu dalam proses penyusunan skripsi sehingga skripsi ini selesai tepat pada waktunya.
8. Teman-teman seperjuangan dalam penulisan skripsi ini Indah, Cahyuni, Anisa Putri, Rahmi, Tesha, Ayu, Desi, Mira, Sindi, Widia dan Anisa Karima.
9. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu. Terima kasih untuk segala doa dan bantuannya hingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini.

Sesungguhnya Allah SWT selalu melihat seluruh perbuatan hamba-Nya, bahkan sebuah doa saja sangat membantu penulis, semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda teruntuk semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	8
1.3 Pertanyaan Penelitian .....	9
1.4 Tujuan Penelitian .....	9
1.5 Manfaat Penelitian .....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS PENELITIAN .....	10
2.1 Tinjauan Pustaka .....	10
2.1.1 Konsep Efisiensi dan Pengukurannya .....	10
2.1.2 Konsep Stochastic Frontier Analysis (SFA) .....	15
2.1.3 Faktor–Faktor yang Mempengaruhi Efisiensi Bank Syariah .....	17
2.1.4 Penelitian Terdahulu .....	25
2.2 Kerangka Pemikiran .....	32
2.3 Hipotesis Penelitian .....	36
BAB III OBJEK, METODE DAN DESAIN PENELITIAN .....	38
2.1 Objek Penelitian .....	38
2.2 Metode Penelitian .....	38
2.3 Desain Penelitian .....	38
2.3.1 Populasi dan Sampel Penelitian .....	39
3.3.2 Definisi Operasional Variabel .....	40
3.3.3 Teknik Pengumpulan Data .....	41
3.3.4 Teknik Analisis Data .....	41
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	50
4.1 Gambaran Umum Efisiensi Bank Umum Syariah .....	50
4.1.1. BCA Syariah .....	51
4.1.2. BNI Syariah .....	52

4.1.3. Bank Muamalat Indonesia .....	54
4.1.4. Bank Syariah Bukopin .....	55
4.1.5. BRI Syariah .....	56
4.1.6. Bank Mega Syariah .....	58
4.2 Gambaran Umum Variabel Penelitian .....	60
4.2.1. Gambaran Umum Total Aset Bank Umum Syariah .....	60
4.2.2. Gambaran Umum DPK .....	62
4.2.3. Gambaran Umum Total Pembiayaan .....	63
4.2.4. Gambaran Umum ROA .....	65
4.2.5. Gambaran Umum BOPO .....	67
4.2.6. Gambaran Umum NPF .....	69
4.3 Analisis Tingkat Efisiensi Perbankan .....	71
4.4 Hasil Penelitian/ Pengujian Hipotesis .....	74
4.4.1 Uji Asumsi Klasik .....	74
4.4.2 Pemilihan Model Regresi Data Panel .....	77
4.4.3 Uji Hipotesis .....	81
4.5 Pembahasan .....	84
4.5.1 Pengaruh <i>Return On Assets (ROA)</i> terhadap Efisiensi Bank Umum Syariah .....	84
4.5.2 Pengaruh BOPO terhadap Efisiensi Bank Umum Syariah .....	86
4.5.3 Pengaruh <i>Non Performing Financing (NPF)</i> terhadap Efisiensi Bank Umum Syariah .....	88
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI .....	91
5.1 Simpulan .....	91
5.2 Implikasi dan Rekomendasi .....	92
DAFTAR PUSTAKA .....	94
LAMPIRAN-LAMPIRAN .....	100

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 BOPO Bank Umum Syariah (BUS) pada triwulan 1 2019 .....	1
Tabel 1. 2 Perkembangan Jaringan Kantor Bank Umum Syariah dan Unit Usaha Syariah.....	3
Tabel 1. 3 Perbandingan BOPO BUK dengan BUS .....	4
Tabel 1. 4 Perkembangan Aset,DPK, dan Pembiayaan Bank Umum Syariah di Indonesia Tahun 2015-2018 (dalam Milyaran Rupiah) .....	5
Tabel 1. 5 Perkembangan Kinerja Bank Umum Syariah Tahun 2015-2018.....	5
Tabel 2. 1 Skor dan Kategori Efisiensi .....	14
Tabel 2. 2 Kriteria Penilaian Tingkat Kesehatan rasio ROA .....	19
Tabel 2. 3 Kriteria Penilaian Tingkat Kesehatan Rasio BOPO .....	23
Tabel 2. 4 Kriteria Penilaian Tingkat Kesehatan Rasio NPF.....	24
Tabel 2. 5 Penelitian Terdahulu .....	26
Tabel 3. 1 Sampel Penelitian.....	39
Tabel 3. 2 Operasional Variabel Penelitian (Penggunaan Variabel Input-Output)40	
Tabel 3. 3 Operasional Variabel Penelitian (Penggunaan Variabel Dependent-Independent).....	40
Tabel 4. 1 Total Aset Sampel 6 Bank Periode Tahun 2013-2018 (dalam miliar rupiah) .....	61
Tabel 4. 2 Total DPK Bank Periode Tahun 2013-2018 (dalam miliar rupiah).....	62
Tabel 4. 3 Total Pembiayaan Bank Periode Tahun 2013-2018 .....	64
Tabel 4. 4 Gambaran Umum ROA Periode 2013-2018.....	66
Tabel 4. 5 Gambaran Umum BOPO Periode 2013-2018.....	68
Tabel 4. 6 Gambaran Umum NPF Periode 2013-2018.....	70
Tabel 4. 7 Tingkat Efisiensi Bank Model Cross Section .....	72
Tabel 4. 8 Hasil Uji Multikolinearitas.....	75
Tabel 4. 9 Hasil Uji Heteroskedastisitas .....	76
Tabel 4. 10 Hasil Uji Autokorelasi Durbin-Watson .....	76
Tabel 4. 11 Hasil Uji Chow.....	77
Tabel 4. 12 Hasil Uji Hausman .....	78
Tabel 4. 13 Hasil Fixed Effect Model.....	78
Tabel 4. 14 Hasil Uji t ROA terhadap Efisiensi Bank Umum Syariah .....	81
Tabel 4. 15 Hasil Uji t BOPO terhadap Efisiensi Bank Umum Syariah.....	82
Tabel 4. 16 Hasil Uji t NPF terhadap Efisiensi Bank Umum Syariah .....	82
Tabel 4. 17 Hasil Uji F .....	83
Tabel 4. 18 Hasil R-Squared .....	84

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Perkembangan Biaya Operasional Dan Pendapatan Operasional Pada Bank Umum Syariah Tahun 2018-2019 .....	2
Gambar 2. 1 Kerangka Pemikiran Hipotesis Penelitian.....	36
Gambar 4. 1 Logo Bank BCA Syariah.....	51
Gambar 4. 2 Logo Bank BNI Syariah.....	52
Gambar 4. 3 Logo Bank Muamalat Indonesia .....	54
Gambar 4. 4 Bank Syariah Bukopin .....	55
Gambar 4. 5 Logo Bank BRI Syariah .....	57
Gambar 4. 6 Logo Bank Mega Syariah.....	59
Gambar 4. 7 Total Aset Bank Umum Syariah .....	60
Gambar 4. 8 Dana Pihak Ketiga Bank Umum Syariah.....	62
Gambar 4. 9 Total Pembiayaan bank umum syariah periode 2014 - 2018.....	63
Gambar 4. 10 ROA Bank Umum Syariah Periode 2014-2018 .....	65
Gambar 4. 11 BOPO Bank Umum Syariah Periode 2014-2018.....	68
Gambar 4. 12 NPF bank umum syariah Periode 2014 – 2018.....	69
Gambar 4. 13 Tingkat Efisiensi Bank Periode 2013-2018 .....	73
Gambar 4. 14 Uji Normalitas .....	74

## DAFTAR PUSTAKA

- Alfin Apriyana, H. S. (2015). Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Efisiensi Biaya Perbankan Di Kawasan Asean-5. *Jurnal Manajemen Teknologi* .
- Almawadi, I. (2015, 03 27). *5 Arah Kebijakan Perbankan Syariah 2015*. Retrieved From Kontan.Co.Id: Wwww.Kontan.Co.Id
- Amirillah, A. (2014). Efisiensi Perbankan Syariah Di Indonesia. *Journal Of Economic And Policy* .
- Annual Report Bca Syariah. (2017). *Laporan Tahunan 2017*. Dki Jakarta: Bca Syariah.
- Anwar, M. Y. (2015). Analisis Efisiensi Perbankan Syariah Di Indonesia Periode 2010-2013. *Jdeb*.
- Apriyana, A., Siregar, H., & Hasanah , H. (2015). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Efisiensi Biaya Perbankan Di Kawasan Asean . *Jurnal Manajemen Teknologi*.
- Arikunturo, S. (2002). Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek. In S. Arikunturo, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek* (P. 127). Jakarta: Bina Aksara.
- Azizah, S. I. (2018). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Efisiensi Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Di Pulau Sumatra Dengan Pendekatan Stochastic Frontier Aproach (Sfa).
- Bank Mega Syariah. (2019, 07 27). *Sejarah Bank Mega Syariah*. Retrieved From Bank Mega Syariah: Wwww.Megasyariah.Co.Id
- Bank Muamalat Indonesia. (2019, 07 27). *Sejarah Bank Muamalat Indonesia*. Retrieved From Bank Muamalat Indonesia: Sumber: Wwww.Bankmuamalat.Co.Id
- Bank Syariah Bukopin. (2019, 07 27). *Sejarah Bank Syariah Bukopin*. Retrieved From Bank Syariah Bukopin: Wwww.Syariahbukopin.Co.Id
- Bca Syariah. (2019, 07 27). *Sejarah Bca Syariah*. Retrieved From Bca Syariah: Wwww.Bcasyariah.Co.Id
- Berita Satu. (2015, 11 15). *Profitabilitas Perbankan Syariah Masih Menurun*. Retrieved From Beritasatu.Com: Wwww.Beritasatu.Com
- Bisnis.Com. (2018, Agustus 29). *Bank Mega Syariah Positif Menjawab Tantangan Perbankan Syariah*. Retrieved From Finansial Bisnis.Com: <https://finansial.bisnis.com/read/20180829/90/832690/bank-mega-syariah-positif-menjawab-tantangan-perbankan-syariah>
- Bisri. (2016). Pengukuran Tingkat Efisiensi Bank Umum Syariah. *Moneter*, 127.
- Bni Syariah. (2019, 07 27). Retrieved From Bni Syariah: Wwww.Bnisyariah.Co.Id
- Bri Syariah. (2019, 07 27). *Sejarah Bri Syariah*. Retrieved From Bri Syariah: Wwww.Brisyariah.Co.Id

- Brigham, E., & Houston, J. F. (2001). *Manajemen Keuangan II*. Jakarta: Salemba Empat.
- Budiawati, A. D. (2017, September 15). *Bri Syariah Dinobatkan Jadi Bank Syariah Paling Efisien*. Retrieved From Dream.Co.Id: <https://www.dream.co.id/dinar/Bri-Syariah-Dinobatkan-Jadi-Bank-Syariah-Paling-Efisien-170915r.html>
- Cahya, A. R. (2015). Efisiensi Kinerja Bank Umum Syariah Di Indonesia Menggunakan Data Envelopment Analysis. *Economics Development Analysis Journal*, 223-232.
- Cahyaningsih, P. (2017, Agustus 05). Tingkat Efisiensi Bank Umum Syariah Menggunakan Data Envelopment Analysis (Dea). *Tingkat Efisiensi Bank Umum Syariah Menggunakan Data Envelopment Analysis (Dea)*. Surakarta, Jawa Tengah, Indonesia: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Colline, F., & Frederica, D. (2014). Tingkat Efisiensi Bank Persero Di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Manajemen Bisnis Vol 14 No 1*.
- Dendawijaya, L. (2005). *Manajemen Perbankan Edisi Kedua*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Dini, A. W. (2012). Pengaruh Net Profit Margin (Npm), Return On Assets (Roa) Dan Return On Equity (Roe) Terhadap Harga Saham Yang Terdaftar Dalam Indeks Emiten Lq45 Tahun 2008 – 2010.
- Dumilah, R. (2018). Analisis Efisiensi Biaya Dengan Pendekatan Stochastic Frontier Analysis (Sfa) Pada Koperasi Baitul Maal Wattamwil Kota Tangerang Selatan Periode Tahun 2011-2015. *Jurnal Semarak, Vol. 1, No. 2*.
- Fadilah, F., & Yuliafitri, I. (2018). Analisis Efisiensi Bank Umum Syariah Hasil Pemisahan Dan Non Pemisahan Serta Faktor-Faktor Yang Mempengaruhinya (Studi Kasus Bank Umum Syariah Yang Terdaftar Di Otoritas Jasa Keuangan Pada Periode 2011-2016). *Jurnal Ekonomi Islam*.
- Fahmi, I. (2012). *Analisis Laporan Keuangan, Cetakan Ke-2*. Bandung: Alfabeta.
- Farell, M. (1957). The Measurement Of Productive Efficiency. *Journal Of The Royal Statistical Society, Series A*.
- Fauzie, Y. Y. (2018, 04 11). *Februari, Pembiayaan Bank Syariah Tumbuh 14,76 Persen*. Retrieved From Cnn Indonesia: [M.Cnnindonesia.Com](http://m.cnnindonesia.com)
- Firdaus, M. F., & Hosen, M. N. (2013). Efisiensi Bank Umum Syariah Menggunakan Pendekatan Two-Stage Data Envelopment Analysis. *Buletin Ekonomi Moneter Dan Perbankan*.
- Halim, A., & Supomo, B. (2001). *Akuntansi Manajemen, Edisi 1*. Jakarta: Salemba Empat.
- Harahab, S. S. (2004). *Akuntansi Islam*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Horne, V., C, J., & Wachowicz, J. M. (2005). *Fundamentals Of Financial: Management Prinsip-Prinsip Manajemen Keuangan*. Jakarta: Salemba Empat.



- Hutauruk, D. M. (2019, Mei Rabu). *Keuangan*. Retrieved From Kontan.Co.Id: <https://Keuangan.Kontan.Co.Id>
- Inayah, N. (2009). *Strategi Penanganan Pembiayaan Bermasalah Pada Pembiayaan Murabahah Di Bmt*. Yogyakarta.
- Karim, A. (2015). Ekonomi Mikro Islam Edisi Kelima. In A. Karim, *Ekonomi Mikro Islam Edisi Kelima* (P. 144). Jakarta: Pt Rajagrafindo Persada.
- Karim, A. W. (2004). *Bank Islam Analisis Fiqih Dan Keuangan*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Karimah, S., Novianti, T., & Effendi, J. (2016). Kajian Efisiensi Bank Umum Syariah Di Indonesia. *Jurnal Al-Muzara'ah Vol.4, No.1*, .
- Kasmir. (2008). *Bank Dan Lembaga Keuangan Lainnya Edisi Revisi*. Jakarta: Rajagrafindo Persada.
- Kasmir. (2014). *Analisis Laporan Keuangan, Edisi Satu, Cetakan Ketujuh*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Kasmir, D. (2003). *Studi Kelayakan Bisnis*. Jakarta: Prenada Media.
- Kbbi. (2019). *Kamus Besar Bahasa Indonesia (Kbbi) Online*. Retrieved From Kamus Besar Bahasa Indonesia (Kbbi): <https://Kbbi.Web.Id/>
- Khalifaturofi'ah, S. O. (2018). Peningkatan Daya Saing Perbankan Melalui Efisiensi Biaya Dengan Metode Stochastic Frontier Approach. *Jurnal Inovasi Bisnis Dan Manajemen Indonesia*.
- Kumbhakar, S. C. (2000). *Stochastic Frontier Analysis*. Britania: Cambridge University Press.
- Laporan Gcg Bca Syariah. (2016). *Laporan Pelaksanaan Good Corporate Governance*. Dki Jakarta: Bca Syariah.
- Laporan Keuangan Bca Syariah. (2019). *Laporan Keuangan Bca Syariah*. Dki Jakarta: Pt Bank Bca Syariah.
- Laporan Tahunan Bni Syariah. (2017). *Laporan Tahunan Bni Syariah*. Dki Jakarta: Bni Syariah.
- Lutfiana, R. H., & Yulianto, A. (2015). Determinan Tingkat Efisiensi Bank Umum Syariah Di Indonesia (Pendekatan Two Stage Dea). *Accounting Analysis Journal*.
- Manlagnit, M. C. (2011). Cost Efficiency, Determinants, And Risk Preferences In Banking: A Case Of Stochastic Frontier Analysis In The Philippines. *Journal Of Asian Economics*.
- Mediadianto, A. (2007). Efisiensi Bank Syariah Dan Bank Konvensional Dengan Metode Dea. *Tesis Universitas Indonesia*. Depok, Jawa Barat, Indonesia: Universitas Indonesia.
- Miftahurrohman. (2017). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Efisiensi Perbankan Syariah Dengan Pendekatan Dea. *Jurnal Lentera Akuntansi*.

**Devi Supriatin, 2019**

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI EFISIENSI PADA BANK UMUM SYARIAH (BUS) DI INDONESIA**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Muftias, A. (2017). *Analisis Efisiensi Bank Umum Syariah Di Indonesia Dengan Menggunakan Data Evelopment Analysis (Dea)*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Muharam, H., & Pusvitasari, R. (2007). Analisis Perbandingan Efisiensi Bank Syariah Di Indonesia Dengan Meode Data Envelopment Analysis (Periode Tahun 2005). *Jurnal Ekonomi*.
- Muhibah, I. (2016). Efisiensi Baitul Maal Wattamwil Kota Tasikmalaya Periode 2011-2015 Pendekatan Stochastic Frontier Analysis (Sfa) Derivasi Fungsi Profit Dan Bopo. *Journal Of Economics And Business Aseanomics (Jeba)*.
- Munawir. (2007). *Analisa Laporan Keuangan*. Yogyakarta: Liberty.
- Novius, A., Syafe'i, J., & Yetti, F. D. (2016). Pengaruh Analisis Data Envelopment Analysis (Dea), Stochastic Frontier Approach (Sfa), Distribution Free Approach (Dfa), Derivasi Fungsi Profit Dan Bopo Terhadap Perbandingan Efisiensi Kinerja Perbankan Syariah Di Indonesia. *Fokus Ekonomi*.
- Otoritas Jasa Keuangan. (2018). *Statistik Perbankan Syariah*. Retrieved From Otoritas Jasa Keuangan: [Www.Ojk.Co.Id](http://www.ojk.co.id)
- Otoritas Jasa Keuangan. (2019). *Statistik Perbankan Syariah*. Retrieved From Otoritas Jasa Keuangan.
- Permana, F. Y., & Adityawarman. (2015). Nalisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Efisiensi Perbankan Syariah Di Indonesia. *Diponegoro Journal Of Accounting*.
- Perwitaningtyas, G. A., & Pangestuti, I. R. (2015). Faktor Faktor Yang Mempengaruhi Efisiensi Bank Di Indonesia Periode Tahun 2008-2012. *Diponegoro Journal Of Management*.
- Prasenjaya, A., & Ramantha, I. W. (2013). Analisis Pengaruh Rasio Car,Bopo,Ldr Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Profitabilitas Bank Yang Terdaftar Di Bei . *Jurnal Kauntansi* .
- Rahmatika, A. N. (2016). Dual Banking System Di Indonesia.
- Rahmawati, R. (2015). Strategi Peningkatan Efisiensi Biaya Pada Bank Umum Syariah Berbasis Stochastic Frontier Approach Dan Data Envelopment Analysis. *Buletin Ekonomi Moneter Dan Perbankan, Volume 17, Nomor 4,*.
- Ramly, A. R., & Hakim, A. (2017). Permodelan Efisiensi Bank Di Indonesia : Perbandingan Antara Bank Syariah Dan Bank Konvensional. *Jurnal Bisnis Dan Manajemen*.
- Riadi, M. (2017, Agustus Minggu). *Return On Assets*. Retrieved From Kajianpustaka.Com: [Www.Kajianpustaka.Com](http://www.kajianpustaka.com)
- Rini, A. S. (2016, 01 04). *Kinerja Perbankan: Laba Sulit Berkembang*. Retrieved From Bisnis Com: [Www.Bisnis.Com](http://www.bisnis.com)

- Riyanto, B. (2001). *Dasar-Dasar Pembelanjaan Perusahaan, Edisi Keempat, Cetakan Ketujuh*. Yogyakarta: Bpfe Yogyakarta.
- Rohmana, Y. (2013). *Ekonometrika Teori Dan Aplikasi Dengan Eviews*. Bandung: Laboratorium Pendidikan Ekonomi Dan Koperasi Universitas Pendidikan Indonesia.
- Rossiana, G. (2018, 02 01). *Laba Bersih Perbankan Syariah Naik 47,36% Di 2017*. Retrieved From Cnbc Indonesia: [Www.Cnbcindonesia.Com](http://www.Cnbcindonesia.Com)
- Rusydiana, A. S. (2018). Efisiensi Dan Stabilitas Bank Umum Syariah Di Indonesia. *Jurnal Ilmu Akuntansi*.
- Sadikin, D. S., Zuhdi, R. A., & Zoebaedi, F. (2016). Analisis Efisiensi Bank Umum Syariah Indonesia Periode Tahun 2011-2016 (Pendekatan Data Envelopment Analysis). *Jurnal Ekonomi, Manajemen Dan Perbankan, Vol. 2*.
- Sari, D. F. (2015). Membandingkan Efisiensi Pembiayaan Bank Umum Syariah Dan Bank Umum Konvensional Di Indonesia Dengan Metode Data Envelopment Analysis (Dea). *Jestt Vol. 2*.
- Sawir, A. (2005). *Analisis Kinerja Keuangan Dan Perencanaan Keuangan Perusahaan*. Jakarta: Gramedia Pustaka.
- Sensarma, R. (2005). Cost And Profit Efficiency Of Indian Banks During 1986-2003 A Stochastic Frontier Analysis . *Economic And Politycal*.
- Septiadi, A. (2019, April Kamis). *Keuangan*. Retrieved From [Keuangan.Co.Id](http://Keuangan.Co.Id): [Https://Keuangan.Kontan.Co.Id](https://Keuangan.Kontan.Co.Id)
- Septina, N. (2015). Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Efisiensi Perbankan Di Indonesia Tahun 2010 – 2013 (Study Pada Bank Umum Konvensional Dan Syariah).
- Sitanggang, L. M. (2018, 08 24). *Lebih Hati-Hati Salurkan, Npf Bank Syariah 3,83% Terendah Sejak 2014*. Retrieved From Kontan Keuangan: [Www.Kontan.Co.Id](http://Www.Kontan.Co.Id)
- Sitanggang, L. M. (2018, 11 18). *Makin Efisien, Bopo Bank Syariah Terendah Selama 4 Tahun*. Retrieved From Kontan.Co.Id: [Www.Kontan.Co.Id](http://Www.Kontan.Co.Id)
- Sitanggang, L. M. (2018, 04 11). *Ojk: Aset Bank Syariah Tumbuh 20,65% Per Februari 2018*. Retrieved From Kontan.Co.Id: [Www.Kontan.Co.Id](http://Www.Kontan.Co.Id)
- Soemitra, A. (2009). *Bank Dan Lembaga Keuangan Syariah*. Jakarta: Kencana.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif Dan Kualitatif*. In Sygiyono. Bandung: Alfabeta.
- Suhel. (2011). Analisis Efisiensi Laba Pada Industri Perbankan Syariah Di Indonesia Dengan Pendekatan Stochastic Frontier Approach (Sfa). *Jurnal Ekonomi Pembangunan*.
- Sukarno, K. W. (2006). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kinerja Bank Umum Indonesia . *Jurnal Studi Manajemen Dan Organisasi*.

**Devi Supriatin, 2019**

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI EFISIENSI PADA BANK UMUM SYARIAH (BUS) DI INDONESIA**

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

- Sulistyo, A. (2016, 05 04). *Efisiensi Bank: Bopo Beberapa Bank Besar Naik*. Retrieved 08 01, 2019, From Bisnis.Com: [Www.Google.Com/Amp/S/M.Bisnis.Com/Amp/Read/20160504/90/544406/Efisiensi-Bank-Bopo-Beberapa-Bank-Besar-Naik](http://www.Google.Com/Amp/S/M.Bisnis.Com/Amp/Read/20160504/90/544406/Efisiensi-Bank-Bopo-Beberapa-Bank-Besar-Naik)
- Tandelilin, E. (2010). *Akuntansi Basis Pengambilan Keputusan Bisnis*. Jakarta : Salemba Empat.
- Tariman. (2018, Juni 07). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Efisiensi Perbankan Syariah Indonesia. Yogyakarta, Indonesia: Universitas Islam Indonesia.
- Wahab. (2011). Analisis Efisiensi Laba Pada Industri Perbankan Syariah Di Indonesia Dengan Pendekatan Stochastic Frontier Approach (Sfa). *Journal Of Economic & Depelovement*.
- Wahab. (2015). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Efisiensi Bank Umum Syariah Di Indonesia Dengan Pendekatan Two Stage Stochastic Frontier Aproach (Studi Analisis Di Bank Umum Syariah). *Economica Volume Vi/Edisi 2/*.
- Wahyu, D. R. (2016). Financing To Deposit Ratio (Fdr) Sebagai Salah Satu Penilaian Kesehatan Bank Umum Syariah (Studi Kasus Pada Bank Bjb Syariah Cabang Serang). *Jurnal Ekonomi Keuangan Dan Bisnis Islam*.
- Wardiantika, L. (2014). Pengaruh Dpk, Car, Npf, Dan Swbi Terhadap Pembiayaan Murabahah Pada Bank Umum Syariah Tahun 2008 - 2012. *Jurnal Ilmu Manajemen* .
- Wild, J., Subramanyam, K., & Halsey, R. F. (2005). *Analisis Laporan Keuangan. Edisi Delapan, Buku Kesatu*. Jakarta: Salemba Empat.
- Yudaruddin, R. (2017). Analisis Efisiensi Bank Pembangunan Daerah Di Indonesia; Pendekatan Stochastic Frontier Analysis. *Jurnal Akuntansi & Ekonomi Fe*.
- Yudhistira, D. (2004). Efficiency In Islamic Banking: An Empirical Analysis Of Eighteen Banks. *Islamic Economics Studies*, 12.
- Yulianto, A. (2014). Pengaruh Pembiayaan Bagi Hasil, Pembiayaan Jual Beli, Financing To Depositratio (Fdr) Dan Non Performing Financing (Npf) Terhadap Profitabilitas Bank Umum Syariah Di Indonesia. *Accounting Analysis Jurnal*.
- Zamil, N., & Rahman, A. (2007). Efficiency Of Islamic And Conventional Bank In Malaysia: A Data Envelopment Analysis (Dea) Study. *Iium Internarional Conference On Islamic Banking And Finance*, 23-25.
- Zein, N. (2017). *Perbandingan Tingkat Efisiensi Bank Umum Syariah Di Indonesia Dengan Metode Data Analysis Envelopment*. Jakarta: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.